

TRANSVIDEO II

TRANSFERT AUDIO-VIDEO & RENVOI DE TELECOMMANDE SANS FIL

Réf. : TRA500



Lire attentivement la notice avant utilisation

MODE D'EMPLOI

Les idées en plus…
www.idkmultimedia.com

Important – Précautions à prendre

- Pour éviter de détériorer le **TRANSVIDEO II**, ne l'exposez pas à l'eau ou à la moisissure. Ne pas **l'installer prés** d'un endroit humide.
- Pour éviter les chocs électriques, n'ouvrez pas les appareils.
- Ce produit doit être utilisé uniquement avec les adaptateurs secteur fournis.
- Ne rallongez pas les câbles sous peine de créer un risque de choc électrique.
- Pour toute information, contactez votre revendeur.
- Ne confiez l'entretien de ce produit qu'à du personnel qualifié.

ATTENTION : toute modification ou changement non approuvé par le fabricant peut altérer le fonctionnement de l'appareil.

□ Note :

Cet équipement a été testé suivant les directives de la CTC, FCC et la norme CE EMC. Ces tests permettent une utilisation raisonnable dans tous les foyers sans risque d'interférences.
Cet équipement utilise et émet des ondes radio et doit être installé comme indiqué dans ce manuel d'utilisation.

Si en allumant et en éteignant votre équipement, vous constatez des interférences, essayez les mesures suivantes :

- Réorientez votre antenne réception.
- Augmentez la distance entre l'émetteur et le récepteur.
- Connectez le **TRANSVIDEO II** à une prise électrique différente des autres appareils.
- Consultez votre revendeur.

A. Introduction au transfert audio vidéo 2.4 GHz

Ce système est un transfert d'images et de son utilisant la technologie de pointe sans fil qui permet de transmettre le signal au delà de 100 mètres (en champ libre).

La transmission s'effectue en très haute fréquence (2,4GHz ou 2,4 milliards de cycles par seconde).

Ce système évite la bande de fréquence de 900MHz, encombrée par les téléphones sans fil en particulier.

Cette bande permet également une meilleure qualité de transmission.
Ce système est conçu pour éviter au maximum les interférences parasites et pour optimiser la portée d'utilisation.

Le transfert audio vidéo intègre également un renvoi de télécommande qui vous permet de piloter à distance et à travers les murs, votre source audio vidéo utilisée avec votre propre télécommande.

En utilisant cet appareil, vous allez apprécier ce nouveau confort.

Utilisations générales :

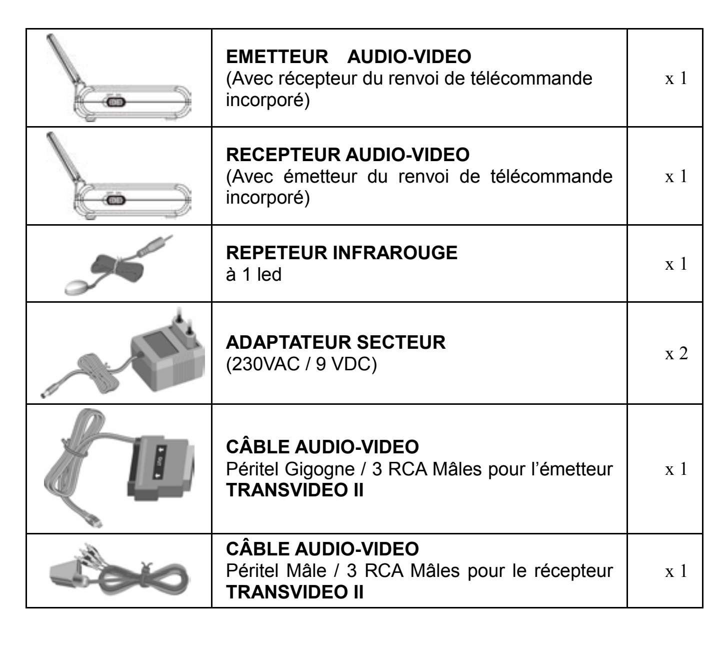
- Regarder une cassette vidéo (ou DVD) sur n'importe quel téléviseur de votre domicile, sans bouger votre magnétoscope (ou lecteur DVD), ou utiliser de câble supplémentaire.
- Regarder votre programme satellite sur n'importe quel téléviseur de votre domicile.
- Visionner les images de votre ordinateur sur n'importe quel téléviseur.

Utilisations pour la sécurité :

- Surveillez vos enfants en train de dormir ou de jouer, sur votre téléviseur en utilisant votre caméra vidéo.
- Surveillez l'entrée de votre domicile sur un téléviseur par l'intermédiaire d'une petite caméra vidéo.
- Et bien d'autres applications possibles.

B. Description du contenu de la boîte

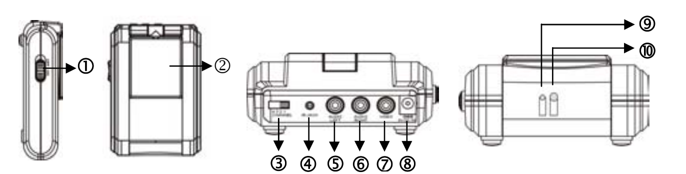
Vérifiez que tous les éléments indiqués ci-dessous sont contenus dans la boîte.
Si un élément est manquant, contactez immédiatement votre revendeur.



	EMETTEUR AUDIO-VIDEO (Avec récepteur du renvoi de télécommande incorporé)	x 1
	RECEPTEUR AUDIO-VIDEO (Avec émetteur du renvoi de télécommande incorporé)	x 1
	REPETEUR INFRAROUGE à 1 led	x 1
	ADAPTATEUR SECTEUR (230VAC / 9 VDC)	x 2
	CÂBLE AUDIO-VIDEO Péritel Gigogne / 3 RCA Mâles pour l'émetteur **TRANSVIDEO II**	x 1
	CÂBLE AUDIO-VIDEO Péritel Mâle / 3 RCA Mâles pour le récepteur **TRANSVIDEO II**	x 1

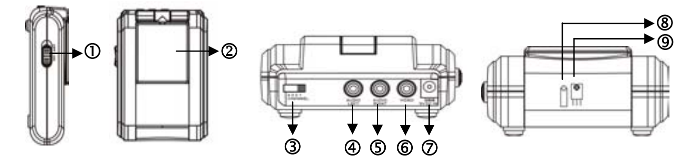
PRESENTATION DES DIFFERENTS ELEMENTS

Vue générale de l'émetteur



1	ON / OFF	Bouton de mise en marche ON / OFF
2	Antenne	Antenne multidirectionnelle 2,4 GHz : envoie ou reçoit les signaux audio - vidéo
3	CANAL 1 2 3 4	Bouton de sélection du canal d'émission / réception ; Attention, le canal choisi doit être le même sur l'émetteur et le récepteur
4	IR JACK	Connexion pour accessoires infrarouge
5	AUDIO gauche	RCA pour entrée audio "L" (gauche)
6	AUDIO droit	RCA pour entrée audio "R" (droite)
7	VIDEO	RCA pour entrée vidéo
8	9V DC IN	Entrée 9VDC
9	LED	Témoins de branchement secteur
10	LED IR	Télécommande du récepteur infrarouge

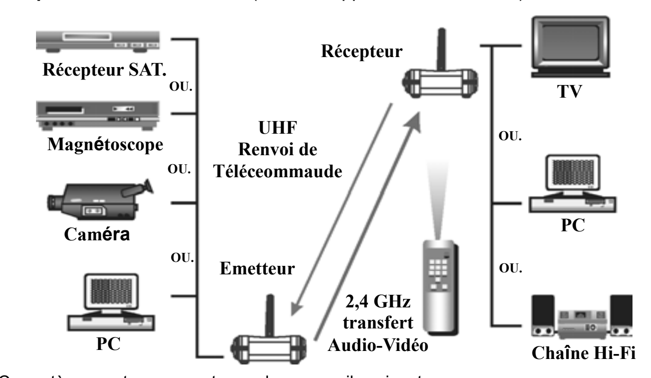
Vue générale du récepteur



1	ON / OFF	Bouton de mise en marche ON / OFF
2	Antenne	Antenne multidirectionnelle 2,4 GHz : envoie ou reçoit les signaux audio - vidéo
3	CANAL 1 2 3 4	Bouton de sélection du canal d'émission / réception ; Attention, le canal choisi doit être le même sur l'émetteur et le récepteur
4	AUDIO gauche	RCA pour entrée audio "L" (gauche)
5	AUDIO droit	RCA pour entrée audio "R" (droite)
6	VIDEO	RCA pour entrée vidéo
7	9V DC IN	Entrée 9VDC
8	IR SENSOR	Senseur IR pour recevoir le signal IR de la télécommande
9	LED IR	Témoins de branchement secteur

D. Mise en fonctionnement

Pour apprécier pleinement votre nouveau système **TRANSVIDEO II**, vous devez simplement connecter l'**émetteur** à la source audio vidéo de votre choix et le **récepteur** au 2ème téléviseur (ou autre appareil de votre choix).



Ce système peut se connecter sur les appareils suivants :

Sources Audio Vidéo :

- Magnétoscope
- Récepteur "Câble"
- Récepteur "Satellite"
- Lecteur DVD
- Caméscope ou caméra CCD
- PC

Sources Audio :

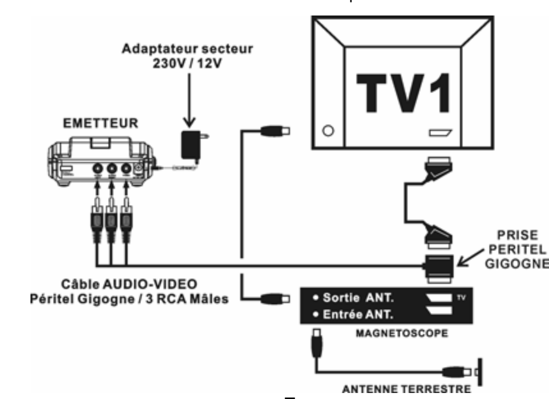
- Lecteur CD ou Cassette
- Tuner Radio

Dans les pages suivantes, afin d'obtenir les meilleurs résultats, il vous sera indiqué différents types de connections de votre émetteur **TRANSVIDEO II** aux différents appareils audio vidéo.

Comment transférer les images de votre magnétoscope

⚠ Avant tout branchement, assurez-vous que le bouton **"ON/OFF"** est en position **OFF**.

1. Vous allez utiliser le câble fourni comportant aux extrémités :
   - 1 prise **PERITEL GIGOGNE**,
   - 3 fiches **RCA MÂLES**.
   - Sur votre magnétoscope, débranchez le câble **PERITEL** de la **sortie PERITEL** marquée "**TV**".
   - Connectez la prise **PERITEL GIGOGNE** sur la **sortie PERITEL "TV"** de votre magnétoscope.
   - Rebranchez sur la **prise PERITEL GIGOGNE** votre câble **PERITEL** relié au **TV**.
   - Connectez les 3 fiches **RCA MÂLES** sur l'émetteur du **TRANSVIDEO II** en respectant les couleurs.
2. Connectez l'adaptateur **SECTEUR** (fourni) au dos de l'émetteur du **TRANS-VIDEO II** et branchez-le sur une prise de courant.
   Utilisez uniquement les adaptateurs secteur fournis avec votre **TRANSVIDEO II**.
3. Installez et orientez votre émetteur **TRANSVIDEO II** comme indiqué au chapitre **"E"** de ce manuel.
4. Mettez le bouton de mise en marche "**ON/OFF**" sur la position **ON.**



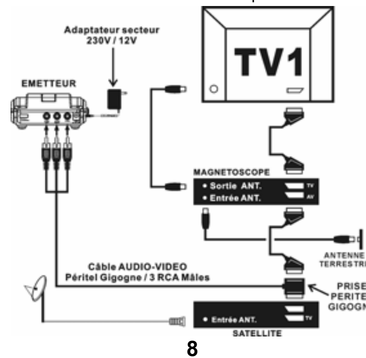
Comment transmettre les images de votre Récepteur SATELLITE

Vous pouvez transmettre les images directement depuis votre Récepteur Satellite ou en passant par votre magnétoscope et en utilisant le mode “AUX” de votre magnétoscope.

Pour transmettre directement depuis votre Récepteur Satellite, conformez-vous aux indications suivantes :

⚠ Avant tout branchement, assurez-vous que le bouton **“ON/OFF”** est en position **OFF**.

1. Vous allez utiliser le câble fourni comportant aux extrémités :
   - 1 prise **PERITEL GIGOGNE**,
   - 3 fiches **RCA MÂLES**.
   - Sur votre Récepteur Satellite, débranchez le câble **PERITEL** de la **sortie PERITEL** marquée **“VCR**” (ou *« Magnétoscope »*).
   - Connectez la prise **PERITEL GIGOGNE** sur la **sortie PERITEL “VCR**” de votre Récepteur Satellite.
   - Rebranchez sur la **prise PERITEL GIGOGNE** votre câble **PERITEL** relié à votre Magnétoscope.
   - Connectez les 3 fiches **RCA MÂLES** sur l’émetteur du **TRANSVIDEO** en respectant les couleurs.
2. Connectez l’adaptateur **SECTEUR (**fourni) au dos de l’émetteur du **TRANSVIDEO II** et branchez-le sur une prise de courant.
   Utilisez uniquement les adaptateurs secteur fournis avec votre **TRANSVIDEO II**.
3. Installez et orientez votre émetteur **TRANSVIDEO II** comme indiqué au chapitre “**E”** de ce manuel.
4. Mettez le bouton de mise en marche “**ON/OFF**” sur la position **ON.**



Installation du Récepteur

Comment recevoir le signal audio vidéo sur votre 2ème téléviseur :

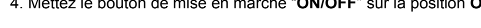
Il existe 2 façons de recevoir le signal audio vidéo sur le 2ème téléviseur (situé dans votre chambre ou dans votre cuisine).

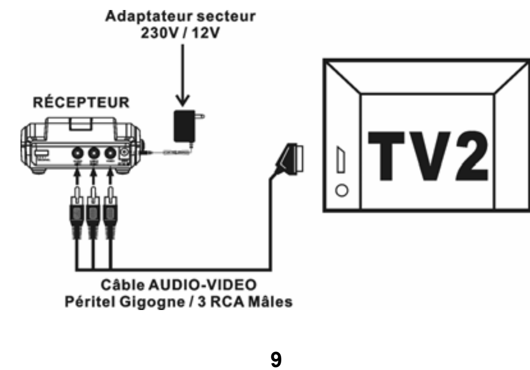
- Connectez le récepteur du **TRANSVIDEO II** directement sur votre 2ème téléviseur.
- Connectez le récepteur du **TRANSVIDEO II** à votre magnétoscope (entrée “**AV**” ou “**AUX**”) qui est lui-même connecté à votre TV.

Installation du récepteur sur le téléviseur :

⚠ Avant tout branchement, assurez-vous que le bouton **“ON/OFF”** est en position **OFF**.

1. Vous allez utiliser le câble fourni comportant aux extrémités :
   - 1 prise **PERITEL MÂLE**,
   - 3 fiches **RCA MÂLES**.
   - Connectez la prise **PERITEL MÂLE** sur l’entrée **PERITEL** de votre téléviseur.
   - Connectez les 3 fiches **RCA MÂLES** sur le récepteur du **TRANSVIDEO II** en respectant les couleurs.
2. Connectez l’adaptateur **SECTEUR** (fourni) au dos du récepteur du **TRANSVIDEO II** et branchez-le sur une prise de courant.
   Utilisez uniquement les adaptateurs secteur fournis avec votre **TRANS-VIDEO**.
3. Installez et orientez votre récepteur **TRANSVIDEO** II comme indiqué au chapitre **“E**” de ce manuel.
4. Mettez le bouton de mise en marche “**ON/OFF**” sur la position **ON**.





☐ Installation du récepteur sur le magnétoscope :

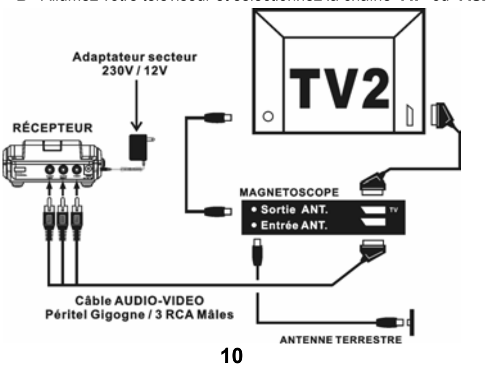
Cette installation vous permet de recevoir les signaux audio vidéo via votre magnétoscope. Vous pourrez donc les enregistrer et/ou les visionner en même temps sur votre 2ème téléviseur.

⚠ Avant tout branchement, assurez-vous que le bouton **“ON/OFF”** est en position **OFF.**

1. Vous allez utiliser le câble fourni comportant aux extrémités :
   - 1 prise **PERITEL MÂLE**,
   - 3 fiches **RCA MÂLES**.
   - Connectez la prise PERITEL MÂLE sur l’entrée **PERITEL** marquée “**AV**” ou “**AUX**” de votre magnétoscope.
   - Connectez les 3 fiches **RCA MÂLES** sur le récepteur du **TRANSVIDEO II** en respectant les couleurs.
2. Connectez l’adaptateur **SECTEUR** (fourni) au dos du récepteur du **TRANSVIDEO II** et branchez-le sur une prise de courant.
   Utilisez uniquement les adaptateurs secteur fournis avec votre **TRANSVIDEO II**.
3. Installez et orientez votre récepteur **TRANSVIDEO** II comme indiqué au chapitre **“E”** de ce manuel (page 12 et 13).
4. Mettez le bouton de mise en marche “**ON/OFF**” sur la position **ON**.

Pour visionner sur le téléviseur les signaux audio vidéo reçu par le récepteur du **TRANSVIDEO II** :

A - Allumez votre magnétoscope et sélectionnez l’entrée “**AV**” ou “**AUX”**.
B - Allumez votre téléviseur et sélectionnez la chaîne “**AV**” ou “**AUX**”.



E. Orientation des antennes

⚠ L’émetteur et le récepteur du **TRANSVIDEO II** doivent être installés sur des surfaces planes et stables, pour éviter de les faire tomber et risquer de les endommager.

Si vous voulez les installer sur des surfaces lisses et/ou glissante (comme le dessus d’un téléviseur), utilisez des petits autocollants double face.

Pour une qualité optimale, les antennes de transfert audio vidéo doivent être correctement orientées comme indiqué.

De même, pour obtenir la portée maximale d’utilisation, essayez d’avoir le minimum d’obstacles (téléviseur ou appareils électroniques divers) entre l’émetteur et le récepteur du **TRANSVIDEO II**.

Orientation des antennes de transfert audio vidéo

La qualité des images ainsi que du son transmis par ce système, sera meilleure si l’orientation des antennes est adéquate. Les antennes permettent toutes les orientations possibles.
Dans la plupart des situations, les faces avant des antennes de l’émetteur et du récepteur du **TRANSVIDEO II** doivent être réglées parallèlement l’une par rapport à l’autre.
Deux exemples sont indiqués ci-après (fig-1, fig-2). Comme la plupart des habitats sont différents, vous serez éventuellement amenés à régler les antennes pour optimiser la qualité des transferts audio vidéo.
Quand cela reste possible, il est préconisé de laisser les antennes dans leur emplacement initial.

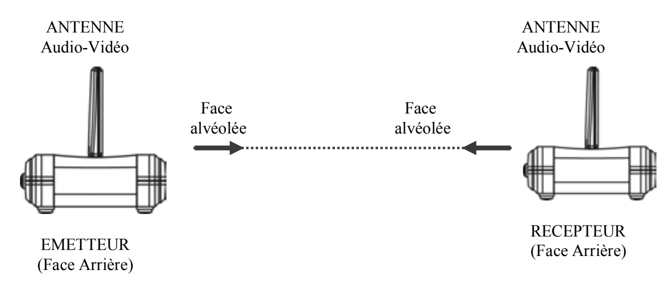
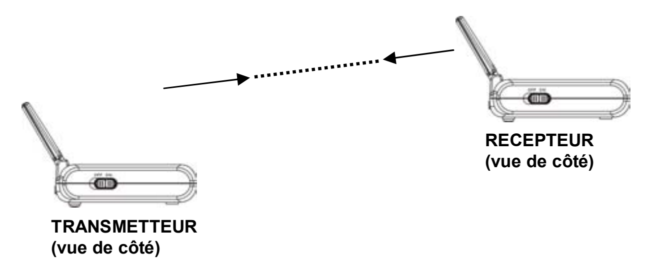


Fig. 2 : Les antennes doivent toujours être en regard



Il est nécessaire d’orienter les antennes de manière à avoir une ligne directe entre elles.

Pour ce réglage tournez les antennes audio vidéo jusqu'à obtenir la meilleure image possible.

Si la qualité de la transmission est améliorée, conservez cette orientation.

F. Utilisation de la fonction “renvoi de télécommande”

Ce système permet de transmettre les images et le son d’une source audio vidéo (magnétoscope, lecteur **DVD,** récepteur Satellite ou Câble, etc.) vers un 2ème téléviseur.
Il permet, en plus, de télécommander depuis le 2ème téléviseur, la source audio vidéo que vous visionnez sur le 2ème téléviseur, en utilisant la télécommande de cette source audio vidéo.

Le récepteur du **TRANSVIDEO II** convertit le signal infrarouge de la télécommande de la source audio vidéo à transmettre en un signal **UHF**, qu’il émet vers l’émetteur connecté à la source audio vidéo.

L’émetteur **TRANSVIDEO II** reçoit ce signal **UHF** et le transforme en un signal infrarouge et peut le restituer à la source audio vidéo de 2 manières :

1. Orientez directement l’émetteur face, ou juste au dessus, de la source audio vidéo à télécommander. Il enverra le signal infrarouge à travers la petite fenêtre (située devant l’émetteur) sur le récepteur infrarouge de votre source audio vidéo.
2. Le répéteur infrarouge à 1 led, branché sur l’émetteur, renvoie vers la source audio vidéo les informations identiques à celles initialement envoyées par sa télécommande.

Connectez simplement le répéteur infrarouge sur l’émetteur du **TRANSVIDEO II** et placez le répéteur face à la source audio vidéo.

Parfois, il est difficile ou impossible d’orienter l’émetteur de manière à être face, ou juste au dessus, du récepteur infrarouge de votre source audio vidéo (la place n’est pas suffisante ou l’emplacement de votre source audio vidéo ne le permet pas). Dans ce cas, il est nécessaire d’utiliser le répéteur infrarouge à 1 led (fourni).

☐ Branchement et utilisation du Répéteur Infrarouge à 1 led :
Le Répéteur Infrarouge à 1 led se connecte directement sur la face arrière de l’émetteur du **TRANSVIDEO II.** La led de ce répéteur restitue aux sources audio vidéo à télécommander, les informations données par la télécommande depuis le 2ème téléviseur.

Pour utiliser le répéteur infrarouge, conformez-vous aux indications suivantes :

1. Branchez le répéteur infrarouge à l’arrière de l’émetteur du **TRANSVIDEO II.**
2. Orientez la led face au récepteur infrarouge de votre source audio vidéo que vous souhaitez piloter. Fixez le à l’aide de l’autocollant double face fourni.
3. Dans la pièce ou est situé le 2ème téléviseur, positionnez le récepteur du **TRANSVIDEO II** de manière à recevoir le signal de la télécommande (de la source audio vidéo à distribuer).

Pour l’utiliser, pointez cette télécommande en direction de la fenêtre de réception infrarouge située en façade du récepteur du **TRANSVIDEO II.**

G. Précautions, entretien:

NOTE **Nettoyer les surfaces extérieures des appareils avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de produits abrasifs ou de solvants.**

H. Problèmes rencontrés

Problèmes	**Solutions possibles**
Pas d’images et/ou pas de son	• **Vérifiez que l’émetteur et/ou le récepteur sont bien allumés (bouton ON/OFF).** • **Vérifiez que la source audio vidéo (*magnétoscope, lecteur DVD, Sat, etc*) et/ou que le TV n°2 sont bien allumés.** • **Vérifiez le branchement des prises d’alimentation.** • **Vérifiez tous les branchements des câbles audio vidéo.**
Interférence: Brouillage de l’image et/ou du son	• **Ajustez l’orientation des antennes de l’émetteur et du récepteur (voir : E. Orientation des antennes, page 14 de ce manuel).** • **Vérifiez que l’émetteur et le récepteur sont sur le même canal de transmission.** • **Sélectionnez un autre canal de transmission en utilisant le bouton “channel”.** • **Si vous utilisez un four à micro-ondes : éteignez-le.**
Le renvoi de télécommande ne fonctionne pas	• **Vérifiez, entre l’émetteur et le récepteur, la présence d’appareils à l’origine de perturbations.** • **Vérifiez que le répéteur infrarouge est bien positionné (voir : F. Utilisation de la fonction “renvoi de télécommande”, page16 de ce manuel).** • **A Orientez correctement les antennes du renvoi de télécommande (voir E. Orientation des antennes, page 14 de ce manuel).**

I. Caractéristiques techniques

Emetteur:	
• **Niveau de sortie**	90 dB microvolts/mètre à 3 mètres (FCC, BZT)
• **Bande de fréquence d’émission**	2.4 à 2.4835 GHZ
• **Modulation**	FM (vidéo et audio)
• **Niveau d’entrée Vidéo**	1V p-p @ 75 ohm
• **Niveau d’entré Audio**	1V p-p @ 600 ohm
• **Impédance d’entrée Vidéo**	75 ohms
• **Impédance d’entrée Audio**	600 ohms
• **Fréquence du répéteur infrarouge**	433 MHZ
• **Consommation**	9 Vdc, 300 mA
• **Dimensions**	13,9 x 10,2 x 4,8 cm
• **Poids**	243 g
Récepteur :	
• **Niveau de sortie**	1 volt p-p (vidéo), 1 volt p-p (audio)
• **Niveau de Bruit**	3.5 dB
• **Consommation**	9 Vdc, 300 mA
• **Fréquence d’émission du renvoi de télécommande**	433.92 MHz
• **Dimensions**	13,9 x 10,2 x 4,8 cm
• **Poids**	243 g

Toutes ces spécifications sont sujettes à modifications.

REV.: 1.0 2003.06.06
MTKA005010000AP